GasBadge Pro®

Détecteur portable mono-gaz « compatible DS2 »

Taille réelle

www.GasBadge.com

GARANTIE À VIE.

Fabriqué selon les normes les plus exigeantes en matière de qualité et de fiabilité, offrant une protection à vie contre les dangers que présentent les gaz, le Gasbadge®Pro est le détecteur monogaz le plus souple d'utilisation et le plus complet de sa génération.

Les cellules « intelligentes » interchangeables permettent d'adapter le Gasbadge®Pro à la détection des concentrations dangereuses d'oxygène ou des gaz toxiques suivants : monoxyde de carbone, sulfure d'hydrogène, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, chlore, dioxyde de chlore, phosphine, ammoniac, acide cyanhydrique et hydrogène.

Equipé d'un port infrarouge, le Gasbadge®Pro communique directement avec les accessoires optionnels tels que imprimante, station d'accueil et d'étalonnage type DS2 ou lecteur de données et configurateur type Datalink afin de simplifier et d'automatiser davantage l'étalonnage, la fonction de test de déclenchement et le téléchargement des données.

Compact et léger, protégé contre les interférences électromagnétiques, le Gasbadge®Pro est extrêmement robuste grâce à sa coque antichoc surmoulée. Il est équipé d'un grand afficheur LCD rétro-éclairé et indique le nom du gaz, la concentration en temps réel, la valeur moyenne (VLE-VME), la valeur maximale, la date du dernier étalonnage. De série sur le Gasbadge®Pro, l'enregistrement continu des évènements permet de stocker un an de données et les 15 dernières alarmes.

- Cellules « intelligentes » interchangeables pour la détection de l'oxygène ou des gaz toxiques
- Capacité d'enregistrement d'un an
- VLE et VME
- Station d'accueil et d'étalonnage DS2
- Électronique garantie à vie
- 2 600 heures de fonctionnement en continu par pile Lithium interchangeable
- Alarme sonore, visuelle et vibreur de série
- Afficheur rétro-éclairé
- Affichage de la mesure
- Mode d'affichage standard ou « Go/No Go » (tout ou rien)
- Menu de configuration protégé par mot de passe
- Étanchéité renforcée IP66/67

CARACTÉRISTIQUES

BOÎTIER	Coque robuste et étanche en polycarbonate avec surmoulage antichoc. Protection contre les interférences électromagnétiques.
DIMENSIONS	94 mm x 50,8 mm x 27,9 mm
POIDS	85 grammes
CELLULES DE DÉTECTION	CO, H_2S, O_2, NO_2, SO_2, NH_3, Cl_2, ClO_2, PH_3, HCN, H_2, CO comp H_2
PLAGES DE MESURE	CO : 0 à 1 500 ppm par incrément de 1 ppm H_2S : 0 à 500 ppm par incrément de 0,1 ppm O_2 : 0 à 30 % en volume par incrément de 0,1 % NO_2 : 0 à 150 ppm par incrément de 0,1 ppm SO_2 : 0 à 150 ppm par incrément de 0,1 ppm NH_3 : 0 à 100 ppm par incrément de 1 ppm Cl_2 : 0 à 100 ppm par incrément de 0,1 ppm ClO_2 : 0 à 100 ppm par incrément de 0,01 ppm PH_3 : 0 à 10 ppm par incrément de 0,01 ppm HCN : 0 à 30 ppm par incrément de 0,1 ppm H_2 : 0 à 2 000 ppm par incrément de 1 ppm CO/H_2 : 0 à 1 500 ppm par incrément de 1 ppm
AFFICHEUR	Afficheur LCD personnalisé avec icônes graphiques pour une plus grande convivialité. Afficheur rétro-éclairé à 7 segments pour lecture directe de la mesure dans toutes les conditions d'éclairage. Mode d'affichage standard ou « Go/No Go » (tout ou rien).
ALARMES	2 seuils d'alarme réglables. Puissante alarme sonore (95 dB) et visuelle + vibreur

PILE	Pile de rechange CR2 au lithium 3 V
AUTONOMIE	2 600 heures d'autonomie (minimum)
ENREGISTREUR D'ÉVÈNEMENTS	Enregistrement continu des données et des 15 dernières alarmes, stockant la date de l'évènement, sa durée et la valeur maximale. L'enregistreur d'événements peut être consulté sur PC et les données peuvent également être imprimées directement via le port infrarouge.
CAPACITÉ MÉMOIRE	1 an pour un pas de 1 minute
PLAGE DE TEMPÉRATURE	- 40° à 60°C (- 40° à 140°F), standard
PLAGE D'HUMIDITÉ	0 à 90 % RH (sans condensation), standard
HOMOLOGATIONS	
UL et ULC	Classe I, Div. 1, Groupes A,B,C,D; T4 Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4
ACNOR	Classe I, Div. 1, Groupes A,B,C,D; T4 Ex ia IIC T4 (en cours)
ATEX	Sécurité intrinsèque : EEx ia I/IIC T4 Groupe et catégorie d'équipement : II 1G; I M2
CEM	EN50270
Performance	O_2 (EN50104); CO, H_2S, (EN45544) (en cours)
Australie	Ex ia I/IIC T4 (en cours)
CEI	Ex ia IIC T4 (en cours)
Russie	Homologation GOST-R (en cours)
MSHA	Sécurité intrinsèque garantie uniquement pour les mélanges de méthane et d'air (en cours)

GasBadge® Pro

DÉTECTEURS GASBADGE® PRO ET ACCESSOIRES

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
18100060-1	GasBadge® Pro – Monoxyde de carbone (CO)
18100060-2	GasBadge® Pro – Sulfure d'hydrogène (H_2S)
18100060-3	GasBadge® Pro – Oxygène (O_2)
18100060-4	GasBadge® Pro – Dioxyde d'azote (NO_2)
18100060-5	GasBadge® Pro – Dioxyde de soufre (SO_2)
18100060-6	GasBadge® Pro – Ammoniac (NH_3)
18100060-7	GasBadge® Pro – Chlore (Cl_2)
18100060-8	GasBadge® Pro – Dioxyde de chlore (ClO_2)
18100060-9	GasBadge® Pro – Phosphine (PH_3)
18100060-B	GasBadge® Pro – Acide cyanhydrique (HCN)
18106500	Pompe d'aspiration manuelle à débit constant GasBadge®
18100060-C	GasBadge® Pro – Hydrogène (H_2)
18100060-G	GasBadge® Pro – Monoxyde de carbone compensé Hydrogène (CO/H_2)
17121963	Cordon tour du cou avec boucle de sécurité GasBadge®
18106484	Étui de transport nylon GasBadge® Pro
18106492	Étui de transport nylon 2 unités GasBadge® Pro
17124504	Filtres de protection (eau/poussière) de rechange (5)
18106260	GasBadge® Datalink
18106302-AB*	GasBadge® Pro DS2 Docking Station™
17117714	Imprimante thermique de données en série avec interface infrarouge (alimentée par pile uniquement)

***Renseignements pour la commande :** A = Carte réseau sans fil Compact Flash (0–aucune, 1–installée)
B = nombre de lecteurs iGas Readers

Tous les détecteurs GasBadge® Pro sont livrés avec : une pince crocodile, une pince pour ceinture en acier inoxydable, un adaptateur d'étalonnage, des flexibles et un mode d'emploi.

DS2 DOCKING STATION™

- Station d'étalonnage et d'accueil type DS2 pour GasBadge®Pro.
- Jusqu'à 100 DS2 par serveur informatique pour une gestion d'un parc quasi illimité de GasBadge® Pro.
- Étalonnage automatique des instruments, création et gestion des fiches de vie des appareils, diagnostics et reconfiguration des détecteurs.
- Logiciel d'installation et d'utilisation multilingue.

GasBadge® Datalink

- Téléchargement des évènements d'alarme et des données sauvegardés par l'appareil.
- Paramètrage rapide et aisé de l'instrument

HOMOLOGUÉ ISO9001:2000

INDUSTRIAL SCIENTIFIC

OLDHAM

AMERICAS
Tel. : +1 412 788 4353
Fax : +1 412 788 8353
info@indsci.com

ASIA PACIFIC
Tel. : +86 10 8497 3970
Fax : +86 10 8497 3971
sales@isc-cn.com

EUROPE
Tel. : +33 3 21 60 80 80
Fax : +33 3 21 60 80 00
info@eu.indsci.com

Réf. 4511 - GasBadgePro_FR - Juillet 07

GAS Gas Alarm Systems

Rte de la Condémine 11, C.P. 87
CH – 1680 Romont
Tel. : +41 26 652 91 11
Email : info@gasalarmsystems.ch
Web : www.gasalarmsystems.ch